

Szkolenie: Compendium CE
Wprowadzenie do technologii IPv4

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	2400 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Cyfrowe	2400 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3000 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	2400 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Cyfrowe	2400 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	2400 PLN NETTO*	2 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z technologią TCP/IP w wersji 4. Kurs omawia podstawy hierarchicznej budowy stosu protokołów TCP/IP, adresację IP oraz protokoły transportowe. Wykonywane ćwiczenia pozwalają utrwalić zagadnienia związane ze strukturą adresacji IP oraz protokołów transportowych. Szkolenie to stanowi solidną podstawę dla administratorów wykorzystujących technologię TCP/IP.

Plan szkolenia:

- Modele sieci
 - Standard ISO/OSI
 - Model DoD - TCP/IP
 - Wpływ normalizacji na rozwój technologii IP
- Komunikacja w strukturze warstwowej
 - Warstwy modelu TCP/IP
 - Architektura protokołu TCP/IP
 - Warstwa dostępu do sieci
 - Warstwa sieci - internetu
 - Warstwa transportowa
 - Warstwa aplikacji

- Inkapsulacja (enkapsulacja) danych
- Protokoły kontrolne
- Adresowanie IP, transport danych
 - Struktura adresu IPv4
 - Klasy adresów IPv4 oraz ich podział
 - VLSM – adresowanie bezklasowe IPv4
 - Transmisje unicast, broadcast oraz multicast w IPv4
 - Różnice pomiędzy IPv6 a IPv4
 - Struktura adresu IPv6
 - Rodzaje transmisji w IPv6
- Routing,
 - Ruting statyczny
 - Ruting dynamiczny
- Składniki sieci TCP/IP
- Przegląd technologii sieciowych
- Protokoły warstwy fizycznej stosowane w sieciach LAN
- Ethernet
- Token Ring
- Podstawy architektury sieci, topologie sieci
 - Topologia magistrali
 - Topologia gwiazdy
 - Topologia pierścienia, podwójnego pierścienia
- Rodzaje urządzeń sieciowych w sieciach LAN

Warsztaty

- Konfiguracja adresów IP
- Wykorzystanie sieciowych narzędzi diagnostycznych
- Wyszukiwanie informacji o sieciach
- Konfiguracja routingu statycznego
- Podstawowa konfiguracja routingu dynamicznego

Wymagania:

Umiejętność obsługi komputera.

Rekomendowane szkolenia:

- [Compendium CE: Wprowadzenie do sieci LAN](#)

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat wystawiony imiennie oraz na firmę, sygnowany przez Compendium Centrum Edukacyjne.

Prowadzący:

Wykładowca Compendium Centrum Edukacyjnego.